

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, G. R. 1975. *Damselfish of The South Seas*. T. F. H. Publication, Neptune, New York. 1975. 153 p.
- Atmadja, W. S. 1986. Koloni dan Suksesi pada Algae Laut Bentik. *Oseana Vol. XI, Nomor 1*. LON-LIPI. Jakarta
- Aktani U. 1990. *Model Hubungan Antara Kondisi Terumbu Karang Dengan Ikan Karang Di Pulau Semak Daun, Kepulauan Seribu*. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Adrim, M. 1993. *Pengantar Studi Ekologi Komunitas Ika Karang dan Metode Pengkajiannya dalam Kursus Pelatihan Metodologi Penelitian Penentuan Kondisi Terumbu Karang*. P3O-LIPI. Jakarta.
- Allen, G. R, R. Steene, P. Human, N. Deloach. 2003. *Fish reef identification : tropical pasific*. Copyright, New Word Publications, Inc 2003. Printed By Standard Industries Pte Ltd. Singapore: 457 p
- Adrim, M. 2007. Komunitas Ikan Karang di Perairan Pulau-Pulau Marabatua dan Sekitarnya, Kalimantan Selatan. *Torani*. 17 (2) 121-132
- Alfaridy, R. 2010. *Suksesi Ikan Karang pada Daerah Transplantasi Karang di Pantai Kuta Bali*. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB. Bogor
- Anwar, V. H., I. J. Zakaria dan Afrizal, S. 2014. Komposisi dan Struktur Komunitas Karang (Scleractinia) di Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Pantai Nirwana Padang. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 20-26
- Bell, J. D. and R. Galzin. 1984. Influence of Live Coral Cover on Coral Reef Fish Community. *Mar. Eco. Prog. Ser.* 15
- Barnes R.S.K dan Hughes RN. 1999. *An Introduction to Marine Ecology (Third Edition)*. Blackwell Publishing.
- Bappeda Sumbar, 2002. *Biofisik Taman Wisata Alam Pulau Pieh di Perairan Kota Padang*. Laporan Akhir. Kerjasama Bappeda Sumbar dengan Yayasan Minang Bahari.p
- Choat, J. H., and D. R. Belwood, 1991. Reef Fish, Their History and Evolution in Sale P. F. (eds). *The Ecology of Fish on Coral Reefs* Academic Press, INC. San Diego, pp. 39-66

Castro, M dan Huber, M. E. 2007. *Marine Biology*. New York. McGraw-Hill Companies Inc.

Dartnall A.J, Jones M. 1986. *A Manual of Survey Methods; Living Resources in Coastal Areas*. ASEAN-Australia Cooperative Program On Marine Science Handbook. Townsville: Australian Institute of Marine Science. 166 p.

Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumbar, 2009. *Riview Potensi Taman Wisata Alam Laut (TWAL) Pulau Pieh*. Laporan Penelitian Tahun Anggaran 2009, Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumbar bekerjasama dengan PT. Nuansa Archipland.

Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumbar 2013. *Laporan Tahunan Perikanan dan Kelautan Provinsi Sumatera Barat Tahun 2012*. Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat.

English S., Wilkinson C., Baker V. 1994. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. 7 Townsville: Australian Institute of Marine Science.

Edwards, A. J. and E. D. Gomez. 2008. *Konsep dan panduan restorasi terumbu: membuat pilihan bijak di antara ketidakpastian*. Terj. dari Reef Restoration Concepts and Guidelines: making sensible management choices in the face of uncertainty. Oleh: Yusri, S., Estradivari, N. S. Wijoyo, & Idris. Yayasan TERANGI, Jakarta: iv + 38 hlm

Frontier, S. 1985. Diversity and structure in aquatic ecosystems. *Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.* 23: 253-312.

Fujita, T., D. Kitagawa, Y.Okuyama, Y. Jin, Y. Ishito, dan T. Inada. 1996. Comparison of fish assemblages among an artificial reef, a natural reef and a sandy-mud bottom site on the shelf off Iwate, northern Japan. *Environment Biology of Fishes* 46: 351-364.

Fairfull SJL dan Harriot VJ. 1999. Succession, Space And Coral Recruitment In A Subtropical Fouling Community J Marine And Freshwater Research, Vol 50 No 3.

Frimanozi, S. 2013. *Komposisi dan struktur komunitas ikan kepe-kepe (family Chaetodontidae) diperairan pantai Taman Nirwana Kota Padang*. Skripsi Sarjana

Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.

Green, L. 1996. Spatial, Temporal and Ontogenetic Patterns of Habitat Use Coral Reef Fishes (Family Labridae). *Mar. Ecol. Prog Ser.* Vol 133: 1-11

- Grimsditch, Gabriel D. and Salm, R. V. 2006. *Coral Reef Resilience and Resistance to Bleaching*. IUCN, Gland, Switzerland.
- Harriott, V. J. and D. A. Fisk. 1988a. *Accelerated regeneration of hard corals: a manual for coral reef users and managers*. G.B.R.H.P.A. Technical Hemorandum 16.
- Hukom, F. D. 2001. Komunitas Ikan Karang (Famili Labridae) di Perairan Terumbu Karang Selat Sele Sorong Papua. *Seminar Laut Nasional III*. Pusat Pengurus Sarjana Oseanologi Indonesia. Jakarta. 12 hal
- Jipriandi, Pratomo dan H. Irawan . 2013. *Pertumbuhan Karang Acropora farnosa dengan Teknik Transplantasi pada Ukuran Fragmen yang Berbeda*. Jurnal Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjung Pinang.
- Kuiter, Rudie H. 1994. *Tropical Reef Fishes of Western Pacific Indonesia and Adjacent Water: Identification Guide*. Gramedia. Jakarta.
- Khalifa, N. 2011. *Komposisi Jenis dan Struktur Populasi Ikan Kakatua (Famili Scaridae) di Perairan Dangkal Karang Congkak, Kepulauan Seribu*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan ITB. Bogor
- Ludwig JA dan Reynolds JF. 1988. *Statistical Ecology: A Primer Methods And Computing*. John Wiley & Sons. New York. xviii + 337 h.
- Maragos, J.E. 1974. *Coral transplantation: a method to create, preserve and manage coral reefs*. Sea Grant Advisory Report UNIEI-SEAGRANT-AR-74-03, CORHAR-14, 30 pp.
- Michael, P. 1984. *Ecological Methods of Field and Laboratory Investigation*. USA. Tata McGraw – Hill Publishing.
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological diversity and its measurement*. Princeton University Press. New Jersey. 178 h.
- Meekan, M.G., A. D. L. Steven , and M.J. Fortin. 1995. Spatial Patterns in the Distribution of Damselfish on a Fringing Coral Reef. *Coral Reef*. 14: 151-161
- Magurran, A. E. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Blackwell publishing, Oxford. UK. 256 pp
- Maduppa H. H. Subhan B, Bachtiar R., Ismet M. S., Budikartini Y., dan Bria D. 2007. Prospek Terumbu Buatan Biorock Dalam Peningkatan Sumber Daya

Ikan di Kepulauan Seribu. *Prosiding Munas Terumbu Karang 1*, 10-11 September 2007, Jakarta. Departemen Kelautan dan Perikanan RI. Jakarta.

Nybakken JW. 1992. *Biologi laut suatu pendekatan ekologis*. Terjemahan oleh Eidman, M., D. G. Bengen, Koesoebiono, M. Hutomo dan Sukristijono. PT. Gramedia. Jakarta. 459 h.

Nybakken, J. W. 1998. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologi*. Gramedia. Jakarta.

Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan. Jakarta.

Najjamudin, Ishak, S., Ahmad, A. 2012. Keanekaragaman Ikan Karang di Perairan Pulau Makian Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Depik*. ISSN 2089-7790. Hal: 114-120

Novianto, Rachmadiarti, F dan Raharjo. 2012. Analisis kadar timbal (Pb) dan Kadium (Cd) pada udang putih (*Peneaus marguinensis*) di Pantai Gesek Sedati Siduarjo. *Jurnal Lentera Bio*. Vol 1.

Odum EP. 1971. *Dasar-dasar Ekologi*. Diterjemahkan Oleh : Samingan T. dan B. Srigandono. Fundamental of Ecology. Gajah Mada University Press.

Odum HT. 1992. *Ekologi Sistem Suatu Pengantar*. Diterjemahkan Oleh : Supriharyono *et al.*, Gajah Mada University Press.

Poole, R. W. 1974. *An Introduction to Quantitative Ecology*. Mc Graw- Hill. Kogasuco. Tokyo.

Plucer-Rosario, G.P. *h* R.H. Randall. 1987. *Preservation of rare coral species by transplantation: an examination of their recruitment and growth*. Bull. Har. Sci. 41(2):585-593.

Purnama, A.A. 2011. *Pemetaan dan Kajian Beberapa Aspek Ekologi Komunitas Lamun di Perairan Pantai Karang Tirta*. Tesis. Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.

Randall, J. E., G. R. Allen dan R. Steene. 1990. *Fishes of The Great Barrier Reef and Coral Sea*. 2nd edition. [http:// www.fishbase.org/sumary](http://www.fishbase.org/sumary). Diakses pada tanggal 2 April 2016

Roker, J.R., Q.R. Dokken, C.V. Pattengill, dan G.J. Holt. 1997. Fish assemblages on artificial reefs in the Flower Garden Banks National Marine Sanctuary, USA. Coral Reefs 16: 83-92.

- Rachmawati R. 2001. *Terumbu Buatan (Artificial Reef)*. Pusat Riset Teknologi Kelautan Badan Riset Kelautan dan Perikanan Departemen Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Indonesia. 50 hlm.
- Romimohtarto K, dan Juwana S. 2001. *Biologi laut: Ilmu pengetahuan tentang biota laut*. Djambatan. Jakarta. 540 h.
- Syam A. G. 1994. Komposisi dan kelimpahan perifiton pada terumbu karang buatan di bahan bambu dan ban mobil bekas di pantai Blebu, Teluk Lampung. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 61 hal.
- Sukarno, 1995. *Ekosistem terumbu karang dan masalah pengelolaannya*. P30-LIPI. Jakarta.
- Syakur, A. 2000. *Komunitas Ikan Karang Pada Ekosistem Terumbu Karang Potong Bondong dan Toyapakeh, Nusa Penida, Bali*. Skripsi Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB. Bogor.
- Salm, R. V. 2002. *Building Survivability into Marine Protected Area Networks*. The Nature Conservancy.
- Suharsono, 2008. *Jenis-Jenis Karang di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Setiawan, 2010. Panduan Lapangan Identifikasi Ikan Karang Dan Invertebrata Laut Dilengkapi dengan Metode Monitoringnya. WCS Indonesia. Manado.
- Susandi, A. 2012(a). Pengembangan Aksi Bersama Para Pihak Dalam Menyikapi Perubahan Iklim dan Bencana. Lokakarya World Neighbors “Pengembangan Aksi Bersama Para Pihak Dalam Menyikapi Perubahan Iklim dan Bencana”. Kefamenanu, Kupang.
- Susandi, A. 2012(b). Adaptation Toward Climate Change for Sustainability. International Symposium: Adaptation Toward Climate Change for Sustainability”, *Keynote Speaker* dalam Geography International Symposium (GIS) 2012 UGM.
- Subhan, B., Madduppa H., Arafat D. dan Soedharma D. 2014. Bisakah Transplantasi Karang Perbaiki Ekosistem Terumbu Karang ?. *Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*. 1 (3): 159
- Tamimi, M., and D. G. Bengen. 1993. *Spatial Variability and Interaction Between Habitat and Fish Species on Skepal Island and Blebuh Beach (South Lampung)*. Seminar Internasional di Maumere. 13 hal.

- Triana, Y. 2004. *Kajian Struktur Komunitas dan Interaksi Substrat Dasar Terumbu Karang dengan Ikan Karang di daerah Perlindungan Laut Pulau Sibesi, Teluk Lampung, Kabupaten Lampung Selatan, Tahun 2002-2003*. Skripsi. Sarjana Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tarigan, S. A. R, Dwindaru, B & Hardyanti, F. 2009. Kondisi Ikan Karang di Pulau Pramuka Kepulauan Seribu, Jakarta. *Jurnal Penelitian Sains*. 13 (3): 31-36.
- Utojo, S. 2007. Kondisi Ikan Karang di Teluk Pere-Pere dan Awerange Sulawesi Selatan. *Biodiversitas*. Vol 8. Hal: 101-104
- Utami, T. S. 2010. *Suksesi Komunitas Ikan Karang Pada Lokasi Rehabilitasi Terumbu Karang Di Pulau Kelapa, Kepulauan Seribu*. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Valentino, R. A. 2004. Karakteristik ikan karang dilokasi transplantasi dan non transplantasi karang di pulau pari, kepulauan seribu. Skripsi fakultas perikanan dan ilmu kelautan IPB. Bogor
- Yap, H. T. 2003. Coral reef "restoration" and coral transplantation. *Marine Pollution Bulletin*, 46:529.
- Zakaria, I.J. 2007. *West Sumatra Coral Reefs: Potention, Problem and Management*. 1st Internatinal Symposium on Management of Aquatic and Marine Environment (ISMAME), January 22-23, 2007, Andalas Univeristy, Padang.
- Zamani N. P, Maduppa H. H. 2011. A Standard Criteria for Assesing the Health of Coral Reefs: Implication for Management and Conservation. *Journal of Indonesia Coral Reefs*. 1(2):137-146
- Zakaria, I.J. 2012. *Pengelolaan Ekosistem Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. Makalah yang disampaikan pada pada kegiatan Pertemuan Kelembagaan dan Sosialisasi Kawasan Konservasi Daerah (KKPD), Senin, 14 Mei 2012, Hotel Daima, Kota Padang. Undangan sebagai Narasumber dari Dinas Kelautan dan Perikanan, Provinsi Sumatera Barat
- Zakaria, I.J. 2013. *Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Pasaman Barat*. Makalah yang disampaikan pada Acara Sosialisasi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Pantai Dalam Rangka Pencegahan Kerusakan Pesisir Laut., Rabu 8 Mei 2013. Undangan sebagai Narasumber dari Badan Lingkungan Hidup Kebersihan dan Pertamanan Kabupaten Pasaman Barat.